

目次

〇 絵	iii
序 文	v
監修者序文	vii
監修者・著者プロフィール	xii

総論 胸部 X 線の基本事項

1 胸部 X 線撮影の種類	2
胸部 X 線撮影の種類と選択	2
撮影時の注意点とコツ	3
2 胸部 X 線の読影手順	5
軟部陰影の観察	5
骨陰影の観察	8
気管の観察	10
気管支の観察	11
心大血管陰影の辺縁部の観察	11
傍気管線の観察	12
奇静脈弓の観察	13
前接合線・後接合線・奇静脈食道陥凹線の観察	13
肺動脈の観察	14
肺静脈の観察	14
大動脈肺動脈窓の観察	15
心陰影の観察	16
大動脈の観察	16
横隔膜の観察	17
肺野と肺門の観察	19
胃泡の観察	20
腸管ガス像や遊離ガス像の有無の観察	21
小葉間裂の確認	21
肋骨横隔膜角の観察	23
心臓横隔膜角の観察	23
横隔膜縦隔陥凹の観察	23
側面像の評価	24
3 胸部 X 線の判定区分・事後指導区分	26
日本人間ドック学会による胸部 X 線健診判定区分	26
健診判定基準ガイドラインによる胸部 X 線検査所見の判定および事後指導区分	26
4 所見異常なしと正常亜型	27
所見異常なしと正常亜型	27

各論

1 各病変と所見アトラス

1	肺内病変・所見	30
	結節影 30 腫瘍影 31 空洞影 32 浸潤影 33 線状影 34	
	索状影 35 瘢痕像 36 石灰化影 37 無気肺 38	
	シルエットサイン 40 肺紋理増強 42 血管影の走行異常 44	
	肺血管影の減少 45 多発性結節影 46 斑状影 47 粒状影 47	
	網状影 48 多発（性）輪状影 49 嚢胞影（ブラ） 49 肺の過膨張 50	
	肺野の透過性亢進 51	
2	肺門病変・所見	53
	肺門リンパ節腫大 53 肺動脈拡張 55	
3	気道病変・所見	57
	気管・気管支狭窄 57 気管偏位 58 気管・気管支壁の肥厚像 58	
	気管支拡張像 59 気管分岐角の異常 60	
4	縦隔病変・所見	63
	縦隔の結節・腫瘍影 63 縦隔拡大 64 縦隔リンパ節腫大 65	
	縦隔気腫 66 縦隔の石灰化影 67 食道裂孔ヘルニア 67	
5	胸膜病変・所見	69
	胸水 69 気胸 71 胸膜の結節・腫瘍影 71 胸膜肥厚 73	
	胸膜癒着 75 胸膜の石灰化影 75 胸膜プラーク 76	
6	横隔膜病変・所見	78
	横隔膜ヘルニア 78 横隔膜挙上 78 横隔膜の結節・腫瘍影 80	
7	肋骨病変・所見	81
	肋骨の結節・腫瘍影 81 肋骨の破壊像 81 肋骨の骨硬化像 81	
	肋骨島 83 肋骨骨折・骨折後 83 肋骨の奇形・変形 84	
	肋骨侵食像（rib notching） 85	

8	胸郭胸壁病変・所見	87
	脊椎側彎 87 脊椎後彎 87 漏斗胸 88 変形性脊椎症 89	
	脊椎圧迫骨折 90 胸郭変形 90 鎖骨骨折・骨折後 91 鎖骨の異常影 92	
9	心血管病変・所見	93
	心陰影の拡大 93 大動脈の拡張像 93 大動脈弓の突出 95	
	大動脈の蛇行 95 大動脈の石灰化影 96	
	腕頭動脈蛇行（右上縦隔部の突出） 96	
10	先天性病変・所見	98
	奇静脈葉 98 右側大動脈弓 98 右胸心 99 内臓逆位 101	
11	術後変化・所見	102
	胸郭形成術後 102 肺切除術後 102 気胸術後 103 胸骨縦切開術後 103	
	術後変化 103 乳腺（乳房）術後 105	
12	その他・所見	107
	リンパ節の石灰化影 107 異物 107 造影剤残留 108 医療機器装置 109	
	ステント留置 109 シェントチューブ 110	

2 各病変と疾患アトラス

13	肺内病変・病名	111
	肺炎 111 肺化膿症 111 肺結核（症） 113 非結核性抗酸菌症 115	
	肺アスペルギルス症 115 肺腫瘍 116 転移性肺腫瘍 123	
	良性肺腫瘍 124 間質性肺炎・肺線維症 125 塵肺症 126	
	サルコイドーシス 128 陳旧性肺結核 129 陳旧性肺病変 130	
	肺気腫 130 肺嚢胞症 132 肺内リンパ節 132	
	Langerhans 細胞組織球症 133 肺分画症 133 肺胞蛋白症 134	
14	気道病変・病名	136
	慢性気管支炎 136 びまん性汎細気管支炎 136 気管支拡張症 136	
	中葉症候群 138	

15 縦隔病変・病名 139

縦隔腫瘍 139 縦隔気腫 144

16 胸膜病変・病名 145

胸膜炎（胸水） 145 気胸 146 胸膜腫瘍 146 陳旧性胸膜炎 148
良性石綿胸水 149 胸膜中皮腫 151 Apical cap 151
胸膜肥厚様病変 153

17 横隔膜病変・病名 155

横隔膜弛緩症 155 横隔膜腫瘍 156

18 肋骨病変・病名 157

肋骨腫瘍 157

19 胸郭胸壁病変・病名 159

胸壁腫瘍 159

20 心血管病変・病名 161

大動脈瘤 161 動脈硬化 161 心不全 161 重複大動脈弓 162
肺底区動脈大動脈起始症 163 心嚢液貯留 164

3 その他

21 軟部・乳腺・所見または病変 165

軟部腫瘍 165 乳腺内石灰化 166

22 すりガラス影 167

すりガラス影 167

23 健康診断胸部 X 線読影における AI 診断の適用 168

参考図書・文献 169

索引 170

おわりに 181